

BSA04-XSP

Rev: 15.1

Datum 2025.09.02  
Sprache Deutsch  
SDS 950617



ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie, niedrigschmelzende Lotpaste mit erhöhter Zuverlässigkeit

LOTPASTE	BSA04-XSP
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	TBD

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	9
Industrieelektronik	8
High Tech Elektronik (Automotive)	6

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	9
Bleifreies Profil Luft, lang	9
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	TBD
Glänzende Lötstellen	8
Optisch saubere Leiterplatten	8
Kompatibel mit Incircut-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	6

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	9 - 10
Generell für diese Anwendung qualifiziert	7 - 8
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	5 - 6
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	3 - 4
Falsche Auswahl	1 - 2

KLASSIFIZIERUNG	
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016	1232
IPC-J-STD-004-A: 2004	REL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)	T3
Partikelgröße	[µm] 25-45

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel	SP	
Legierungstyp	BSA04	
Legierungszusammensetzung	Bi57.6Sn42Ag0.4	
Liquidus	[°C]	142
Solidus	[°C]	138
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	170-180
Säurezahl	[mg KOH/g]	72.2
Flussmittelgehalt	[% w/w]	10.2
Farbe der Rückstände	Colorless	
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h 100

TESTBERICHT(E)	
IPC/ANSI-J-STD-005	Compliant
COC - Qualitätszertifikate	Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)	Available
Anwendungshinweise	EN/DE

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Disclaimer: (D)

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferspezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Dose	PP [g]	500
Kleine Kartusche	HDPE [g]	650
Große Kartusche	HDPE [g]	1300
Kassette	[g]	800
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	0
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	5